



# Creacion de archivos y carpetas

## Ingresar a la consola de comandos (CMD)

1. Presionar las teclas `Windows + R`
2. Escribir `cmd` y presionar `Enter`

## Crear una carpeta

Este comando crea una carpeta `estudiante` en el directorio actual

```
mkdir estudiante
```



El comando se ejecuta sin mostrar mensajes en pantalla



Si la carpeta `estudiante` ya existe, se mostrará un mensaje de error

## Acceder a una carpeta

Permite ingresar a la carpeta `estudiante`

```
cd estudiante
```



El comando se ejecuta sin mostrar mensajes en pantalla



Si el nombre de la carpeta está mal escrito o no existe, se mostrará un mensaje de error

## Crear un archivo de texto plano

Crea un archivo vacío con el nombre especificado. Por ejemplo, `nombre-archivo.txt`

```
type nul > nombre-archivo.txt
```



El comando se ejecuta sin mostrar mensajes en pantalla



Si el archivo ya existe o el comando está mal escrito, se mostrará un mensaje de error

# Listado de archivos y directorios

Muestra un listado de todos los archivos y carpetas en el directorio actual.

```
dir
```

## Directorio actual y directorio superior

Toda carpeta tiene referencia al directorio actual y directorio superior

| Signo | Descripcion         |
|-------|---------------------|
| .     | Directorio actual   |
| ..    | Directorio superior |

## Rutas absolutas

Es la ruta completa **desde la raíz del sistema de archivos** hasta un archivo o carpeta

```
cd C:\Users\Dev\Documents
cd D:\Materias\Informatica
```

## Rutas relativas

Es la ruta a un archivo o carpeta en **relación con el directorio actual** en el que te encuentras

### Ejemplo 1

Estructura de carpetas/directorios

```
Users
├── Juan
│   └── Docs
```

Ubicados en la carpeta `Users`, acceder a la carpeta `Docs` que esta dentro de la carpeta `Juan`

```
C:\Users> cd .\Juan\Docs
```

## Ejemplo 2

Estructura de carpetas/archivos

```
D
├── Docs
├── Mat
│   └── Inf
```

Ubicados en la carpeta `Docs` , acceder a la carpeta `Inf` que esta dentro de la carpeta `Mat`

```
D:\Docs> cd ..\Mat\Inf
```

[Ejercicios de examen](#)